

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen der Anmeldung des Anmelders	WEITERES VORGEHEN Diese Mitteilung wird der Ermittlung des internationalen Recherchenergebnisses im Formblatt PCT/ISA/111 sowie soweit zutreffend insbesondere der Punkt 8	
99/N 002 WO	International des Anmelde datum (Tag/Monat/Jahr)	(Frühester) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)
internationales Aktenzeichen	31/03/2000	20/04/1999
PCT/EP 00/02875		
Anmelder		
TRESPAPHAN GMBH et al.		

Dieser internationale Recherchenbericht ist woraus in dem internationalen Recherchenverfahren hergeleitet und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfasst insgesamt 3 Blätter

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei

Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der internationalen Anmeldung offenbaren **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das:

☐ in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form eingetragen ist.

☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerisierter Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in computerisierter Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in computerisierter Form eingereicht worden ist.

☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung in Anlage 2 hinausgeht, wurde vorgelegt.

☐ Die Erklärung, daß die in computerisierter Form erhaltenen Informationen den schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Regel 4)

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Regel 4)

4. Hinsichtlich der **Bezeichnung der Erfindung**

☒ Wird der im Anmeldebeleg eingetragene Wortlaut verwendet.

☐ Wird der Wortlaut von der Behörde als nicht festgesetzt.

5. Hinsichtlich der **Zusammenfassung**

☒ Wird der im Anmeldebeleg eingetragene Wortlaut verwendet.

☐ Wird der Wortlaut von Regel 43.1 b) in der in Anlage 2 angegebenen Form und dem der Behörde vorgelegt. Der Anmelder kann der Behörde eine schriftliche Mitteilung mit dem Datum der Absendung dieser Mitteilung beifügen.

6. Hinsichtlich der **Zeichnungen** (siehe die Zusammenfassung zu dem internationalen Anmeldebeleg)

☐ Wird der Wortlaut von Regel 43.1 b) verwendet.

☒ Keine der Art.

☐ Wird der Anmeldebeleg mit dem Anmeldebeleg des internationalen

☐ Wird der Anmeldebeleg mit dem internationalen Anmeldebeleg

EP 00/02875

^a χ^2 = 1.04, df = 1, p = .31. ^b χ^2 = 1.04, df = 1, p = .31. ^c χ^2 = 1.04, df = 1, p = .31. ^d χ^2 = 1.04, df = 1, p = .31. ^e χ^2 = 1.04, df = 1, p = .31. ^f χ^2 = 1.04, df = 1, p = .31. ^g χ^2 = 1.04, df = 1, p = .31. ^h χ^2 = 1.04, df = 1, p = .31. ⁱ χ^2 = 1.04, df = 1, p = .31. ^j χ^2 = 1.04, df = 1, p = .31. ^k χ^2 = 1.04, df = 1, p = .31. ^l χ^2 = 1.04, df = 1, p = .31. ^m χ^2 = 1.04, df = 1, p = .31. ⁿ χ^2 = 1.04, df = 1, p = .31. ^o χ^2 = 1.04, df = 1, p = .31. ^p χ^2 = 1.04, df = 1, p = .31. ^q χ^2 = 1.04, df = 1, p = .31. ^r χ^2 = 1.04, df = 1, p = .31. ^s χ^2 = 1.04, df = 1, p = .31. ^t χ^2 = 1.04, df = 1, p = .31. ^u χ^2 = 1.04, df = 1, p = .31. ^v χ^2 = 1.04, df = 1, p = .31. ^w χ^2 = 1.04, df = 1, p = .31. ^x χ^2 = 1.04, df = 1, p = .31. ^y χ^2 = 1.04, df = 1, p = .31. ^z χ^2 = 1.04, df = 1, p = .31.

1. *Pharmaceuticals* (1998) 10: 101-110.

[illegible]

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

[illegible]

1.7

1.7

1-7

1.7

☒ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

1. The first step in the process of identifying a problem is to determine the nature of the problem. This involves a thorough understanding of the situation and the factors that may be contributing to the problem. Once the nature of the problem is understood, the next step is to identify the causes of the problem. This can be done by conducting a detailed analysis of the situation and identifying the factors that are most likely to be contributing to the problem. Once the causes of the problem have been identified, the next step is to develop a plan of action to address the problem. This plan should take into account the nature of the problem, the causes of the problem, and the resources available to address the problem. Finally, the plan of action should be implemented and the results monitored to ensure that the problem is effectively addressed.

[illegible]

* The authors are grateful to the National Science Foundation for support of this work under Grant Number NSF-44409.

the 1990s, the number of people in the world who are illiterate has increased from 400 million to 600 million. The number of illiterate people in the world is expected to reach 700 million by the year 2015. The number of illiterate people in the world is expected to reach 800 million by the year 2020. The number of illiterate people in the world is expected to reach 900 million by the year 2025. The number of illiterate people in the world is expected to reach 1 billion by the year 2030. The number of illiterate people in the world is expected to reach 1.1 billion by the year 2035. The number of illiterate people in the world is expected to reach 1.2 billion by the year 2040. The number of illiterate people in the world is expected to reach 1.3 billion by the year 2045. The number of illiterate people in the world is expected to reach 1.4 billion by the year 2050. The number of illiterate people in the world is expected to reach 1.5 billion by the year 2055. The number of illiterate people in the world is expected to reach 1.6 billion by the year 2060. The number of illiterate people in the world is expected to reach 1.7 billion by the year 2065. The number of illiterate people in the world is expected to reach 1.8 billion by the year 2070. The number of illiterate people in the world is expected to reach 1.9 billion by the year 2075. The number of illiterate people in the world is expected to reach 2 billion by the year 2080. The number of illiterate people in the world is expected to reach 2.1 billion by the year 2085. The number of illiterate people in the world is expected to reach 2.2 billion by the year 2090. The number of illiterate people in the world is expected to reach 2.3 billion by the year 2095. The number of illiterate people in the world is expected to reach 2.4 billion by the year 2100.

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 1033-1038.

23/02 2001

1000

Ibarra's Torres, O

C (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kurzbezeichnung der Unterlage | Beschreibung der Unterlage | Datum der Veröffentlichung | Datum der Abgabe |

A	EP 0 281 031 A (DU PONT) 7. September 1988 (1988-09-07) Ansprüche 1.6 ---	8
---	--	---

A	DATABASE WPI Section Ch. Week 199215 Derwent Publications Ltd., London, GB: Class A17, AN 1992-121135 XP002160107 & JP 04 068033 A (TORAY IND INC). 3. März 1992 (1992-03-03) Zusammenfassung -----	8
---	---	---

INTERNATIONAL RCH REPORT

International Application No.

PCT/EP 00/02875

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 B32B27/32 B32B33/00 H01G4/30

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 H01G B32B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 4 283 453 A (SIEFRIED WALTER ET AL) 11 August 1981 (1981-08-11) the whole document ---	1,7
A	EP 0 545 812 A (BOLLORE TECHNOLOGIES) 9 June 1993 (1993-06-09) claims ---	1,7
A	DE 196 47 954 A (HOECHST AG) 4 June 1998 (1998-06-04) claims 1,18,19,22-24 page 4, column 54, paragraph 64 ---	1-7
A	EP 0 654 345 A (TEIJIN LTD) 24 May 1995 (1995-05-24) claims 1,2 ---	1,7
	--- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex

* Special categories of cited documents

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance: the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance: the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

A document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

15 February 2001

Date of mailing of the international search report

23/02/2001

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5618 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel: (+31-70) 340-2040, Tx: 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Ibarrola Torres, O

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (July 1992)

ORIGINAL COPY

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int. Application No.

PCT/EP 00/02875

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication where appropriate of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 281 031 A (DU PONT) 7 September 1988 (1988-09-07) claims 1,6 ---	8
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 199215 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A17, AN 1992-121135 XP002160107 & JP 04 068033 A (TORAY IND INC), 3 March 1992 (1992-03-03) abstract -----	8

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No.

PC/EP 00/02875

Patent No. (IPC Class. No.)	Pub. No.	Pub. Date	Patent No. (IPC Class. No.)	Pub. Date
US 4283453 A	11-08-1981	DE 2851557 A	11-06-1980	
		DE 2964312 D	20-01-1981	
		EP 0011796 A	11-06-1980	
		JP 1703103 C	14-10-1992	
		JP 2002696 B	19-01-1990	
		JP 55077567 A	11-06-1980	
EP 0545812 A	09-06-1993	EP 2684333 A	04-06-1993	
		DE 69217539 D	27-03-1997	
		DE 69217539 T	18-09-1997	
		ES 2100320 T	16-06-1997	
DE 19647954 A	04-06-1998	CN 1192485 A	09-09-1998	
		EP 0844077 A	27-05-1998	
		JP 10151709 A	09-06-1998	
		US 6017616 A	25-01-2000	
EP 0654345 A	24-05-1995	JP 2932910 B	09-03-1999	
		JP 7137217 A	30-05-1995	
		DE 69411675 D	20-08-1998	
		DE 69411675 T	26-11-1998	
		US 5520994 A	23-05-1996	
		US 5776281 A	07-07-1998	
EP 0281031 A	07-09-1988	DE 3706523 A	03-09-1988	
		AU 607742 B	14-03-1991	
		AU 1233633 A	01-09-1988	
		BR 3800819 A	04-10-1988	
		JP 1737330 C	10-09-1993	
		JP 4073942 B	25-11-1992	
		JP 63309946 A	19-12-1988	
		KR 9103749 B	19-10-1991	
		US 4902363 A	20-02-1990	
		US 4939029 A	03-07-1990	
		ZA 8801386 A	25-10-1989	
JP 4068033 A	03-03-1992	NONE		

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 00/02875

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family members:	Publication date
US 4283453 A	11-08-1981	DE 2851557 A	12-06-1980
		DE 2964312 D	20-01-1983
		EP 0011796 A	11-06-1980
		JP 1703103 C	14-10-1992
		JP 2002696 B	19-01-1990
		JP 55077567 A	11-06-1980
EP 0545812 A	09-06-1993	FR 2684333 A	04-06-1993
		DE 69217539 D	27-03-1997
		DE 69217539 T	18-09-1997
		ES 2100320 T	16-06-1997
DE 19647954 A	04-06-1998	CN 1192455 A	09-09-1998
		EP 0844077 A	27-05-1998
		JP 10151709 A	09-06-1998
		US 6017616 A	25-01-2000
EP 0654345 A	24-05-1995	JP 2932910 B	09-08-1999
		JP 7137217 A	30-05-1995
		DE 69411675 D	20-08-1998
		DE 69411675 T	26-11-1998
		US 5520994 A	28-05-1996
		US 5776282 A	07-07-1998
EP 0281031 A	07-09-1988	DE 3706528 A	08-09-1988
		AU 607742 B	14-03-1991
		AU 1233688 A	01-09-1988
		BR 8800819 A	04-10-1988
		JP 1787880 C	10-09-1993
		JP 4073942 B	25-11-1992
		JP 63309946 A	19-12-1988
		KR 9108749 B	19-10-1991
		US 4902363 A	20-02-1990
		US 4939029 A	03-07-1990
		ZA 8801386 A	25-10-1989
JP 4068033 A	03-03-1992	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 00/02875

A. KLASSTIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 B32B27/32 B32B33/00 H01G4/30

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 H01G B32B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 4 283 453 A (SIEFRIED WALTER ET AL) 11. August 1981 (1981-08-11) das ganze Dokument	1,7
A	EP 0 545 812 A (BOLLORE TECHNOLOGIES) 9. Juni 1993 (1993-06-09) Ansprüche	1,7
A	DE 196 47 954 A (HOECHST AG) 4. Juni 1998 (1998-06-04) Ansprüche 1,18,19,22-24 Seite 4, Spalte 54, Absatz 64	1-7
A	EP 0 654 345 A (TEIJIN LTD) 24. Mai 1995 (1995-05-24) Ansprüche 1,2	1,7



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

I Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

15. Februar 2001

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

23/02/2001

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P. B. 3818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel: (+31-70) 340-2040, Tx: 31 651 epo.nl
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Beauftragter

Ibarrola Torres, O

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 00/02875

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglieder der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4283453 A	11-08-1981	DE 2851557 A DE 2964312 D EP 0011796 A JP 1703103 C JP 2002696 B JP 55077567 A	12-06-1980 20-01-1983 11-06-1980 14-10-1992 19-01-1990 11-06-1980
EP 0545812 A	09-06-1993	FR 2684333 A DE 69217539 D DE 69217539 T ES 2100320 T	04-06-1993 27-03-1997 18-09-1997 16-06-1997
DE 19647954 A	04-06-1998	CN 1192455 A EP 0844077 A JP 10151709 A US 6017616 A	09-09-1998 27-05-1998 09-06-1998 25-01-2000
EP 0654345 A	24-05-1995	JP 2932910 B JP 7137217 A DE 69411675 D DE 69411675 T US 5520994 A US 5776282 A	09-08-1999 30-05-1995 20-08-1998 26-11-1998 28-05-1996 07-07-1998
EP 0281031 A	07-09-1988	DE 3706528 A AU 607742 B AU 1233688 A BR 8800819 A JP 1787880 C JP 4073942 B JP 63309946 A KR 9108749 B US 4902363 A US 4939029 A ZA 8801386 A	08-09-1988 14-03-1991 01-09-1988 04-10-1988 10-09-1993 25-11-1992 19-12-1988 19-10-1991 20-02-1990 03-07-1990 25-10-1989
JP 4068033 A	03-03-1992	KEINE	

BEST AVAILABLE COPY

PCT/EP-99/000000

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

NOTIFICATION OF ELECTION

PCT/Rule 131

INTERNATIONAL APPLICATION NO. 99/000000

US Department of Commerce
United States Patent and Trademark Office
400 South Clark Parkway
CP-5014
Arlington, VA 22202
ETATS UNIS D'AMERIQUE

Date of mailing: 10 November 1999

To: National Authority

International application No.

PCT/EP99/02575

Applicant's or agent's file reference

99 N 002 WO

International filing date: 31 March 1999

31 March 2000 (31.03.00)

Priority date: 20 April 1999

20 April 1999 (20.04.99)

Applicant

BOCHEM Karl Heinz et al.

The undersigned hereby certifies that the following is true:



The undersigned is the inventor or joint inventor of the invention.

13 October 1999 (13.10.99)



The undersigned is the agent or attorney-in-fact of the inventor.

The undersigned is the agent or attorney-in-fact of the inventor.



W



W

The undersigned hereby certifies that the following is true: The undersigned is the agent or attorney-in-fact of the inventor.

The International Bureau of WIPO

will inform the competent

authority of the law of the

Translation

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's patent's file reference 99 N 002 WO	FOR FURTHER ACTION	See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPC-A 4.1)
International application N PCT/EP00/02875	International filing date (day, month, year) 31 March 2000 (31.03.00)	Priority date (day, month, year) 20 April 1999 (20.04.99)
International Patent Classification (IPC) / International classification and IPC B32B 27/32, B32B 33/06, H01G 4/30		
Applicant IRESPAPHAN GMBH		

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.

2. This REPORT consists of a total of 4 sheets, including this cover sheet.

☐ This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.1b and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).

These annexes consist of a total of 0 sheets.

3. This report contains indications relating to the following items:

- I ☒ Basis of the report
- II ☐ Priority
- III ☐ Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- IV ☐ Lack of unity of invention
- V ☒ Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability, citations and explanations supporting such statement
- VI ☐ Certain documents cited
- VII ☐ Certain defects in the international application
- VIII ☐ Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 13 October 2000 (13.10.00)	Date of completion of this report 22 March 2001 (22.03.2001)
Name and mailing address of the applicant IRESPAPHAN GMBH	Name and address of the representative
Telephone N°	Telephone N°

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

PCT/EP00/02875

I. Basis of the report

1. This report has been drawn on the basis of *the disclosure sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation to do so (Rule 70.2(c) of the EPC) originally filed, and are not amended; the report since they do not contain amendments*

☐ the international application as originally filed

☒ the description: pages 1-2 as originally filed

pages _____ filed with the demand

pages _____ filed with the letter of _____

pages _____ filed with the letter of _____

☒ the claims: Nos. 1-8 as originally filed

Nos. _____ as amended under Article 19

Nos. _____ filed with the demand

Nos. _____ filed with the letter of _____

Nos. _____ filed with the letter of _____

☐ the drawings: sheets fig. _____ as originally filed

sheets fig. _____ filed with the demand

sheets fig. _____ filed with the letter of _____

sheets fig. _____ filed with the letter of _____

2. The amendments have resulted in the cancellation of

☐ the description: pages _____

☐ the claims: Nos. _____

☐ the drawings: sheets fig. _____

3. This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

4. Additional observations, if necessary

National application No. _____

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1. *Chlorophyll a* and *Chlorophyll b* contents were determined by spectrophotometry using the method of Lichtenthaler and Whistler (1973).

1. *Chlorophyll a* (Chl *a*)

100

YES

1112

NO

Inventive step (18)

(11111)

100

YES

(continued)

NO

Industrial applicability of A

(1)

Table 1

continued

YES

()

NO

- Actions and explanations

VERTRAG ÜBER D I N T E R N A T I O N A L E Z U S A M M A R B E I T A U F D E M G E B I E T D E S P A T E N T W E S E N S

PCT

REC'D 26 MAR 2001

WIPO

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

(Artikel 36 und Regel 70 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder der Anwalts	WEITERES VORGEHEN	Schriftliche Mitteilung über den Fortschritt der internationalen vorläufigen Prüfung (Formblatt PCT/IPC-A/416)
99 N 002 wo		
Internationales Aktenzeichen	Internationales Anmeldedatum (Tag Monat Jahr)	Prüfungsdatum (Tag Monat Jahr)
PCT EP00 02875	31.03.2000	20.04.1999
Internationale Patentklassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK		
B32B27 32		
Anmelder		
TRESPAPHAN GMBH et al.		


- Dieser internationale vorläufige Prüfungsbericht wurde von der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt.
- Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 4 Blätter einschließlich dieses Deckblatts.

Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; dabei handelt es sich um Blätter mit Beschreibungen, Ansprüchen und oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und oder Blätter mit vor dieser Behörde vorgenommenen Berichtigungen (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsrichtlinien zum PCT).

Diese Anlagen umfassen insgesamt 1 Blätter.

3. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten:

- I ☒ Grundlage des Berichts
- II ☐ Priorität
- III ☐ Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit
- IV ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung
- V ☒ Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
- VI ☐ Bestimmte angeführte Unterlagen
- VII ☐ Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung
- VIII ☐ Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

Datum der Einreichung des Antrags	Datum der Fertigstellung des Berichts
31.03.2000	20.04.1999
Name und Adresse des mit dem internationalen Antrags verbundenen Patentanwältigen-Büros	Bevollmächtigter des Anmelders
 Europäisches Patentamt Charles-Müller-Str. 1 80449 München, Deutschland Tel. +49 (0) 89 36 90 1-11 Fax +49 (0) 89 36 90 1-10	Stefan Beck, W Trespaphan GmbH Postfach 10 01 10 42699 Solingen, Deutschland



INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen: PCT EP00 02875

I. Grundlage des Berichts

1. Dieser Bericht wurde erstellt auf der Grundlage *(Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als „ursprünglich eingereicht“ und sind ihm nicht beigefügt, weil sie keine Änderungen enthalten.)*

Beschreibung, Seiten:

1-20 ursprüngliche Fassung

Patentansprüche, Nr.:

1-8 ursprüngliche Fassung

2. Hinsichtlich der **Sprache**: Alle vorstehend genannten Bestandteile standen der Behörde in der Sprache, in der die internationale Anmeldung eingereicht worden ist, zur Verfügung oder wurden in dieser eingereicht, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die Bestandteile standen der Behörde in der Sprache: zur Verfügung bzw. wurden in dieser Sprache eingereicht; dabei handelt es sich um

- ☐ die Sprache der Übersetzung, die für die Zwecke der internationalen Recherche eingereicht worden ist (nach Regel 23.1(b)).
- ☐ die Veröffentlichungssprache der internationalen Anmeldung (nach Regel 48.3(b)).
- ☐ die Sprache der Übersetzung, die für die Zwecke der internationalen vorläufigen Prüfung eingereicht worden ist (nach Regel 55.2 und oder 55.3).

3. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale vorläufige Prüfung auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das:

- ☐ in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.
- ☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
- ☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.
- ☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
- ☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.
- ☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfassten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

4. Aufgrund der Änderungen sind folgende Unterlagen fortgefallen:

- ☐ Beschreibung, Seiten:
- ☐ Ansprüche, Nr.:
- ☐ Zeichnungen, Blatt:

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen: PCT EP00/02875

5. 12. Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung von einigen der Änderungen erstellt worden, da diese aus den angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2(c)).

(Auf Ersatzblätter, die solche Änderungen enthalten, ist unter Punkt 1 hinzuweisen; sie sind diesem Bericht beizufügen).

6. Etwaige zusätzliche Bemerkungen:

V. Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

1. Feststellung

Neuheit (N)	Ja: Ansprüche	1-8
	Nein: Ansprüche	
Erfinderische Tätigkeit (ET)	Ja: Ansprüche	1-8
	Nein: Ansprüche	
Gewerbliche Anwendbarkeit (GA)	Ja: Ansprüche	1-8
	Nein: Ansprüche	

2. Unterlagen und Erklärungen
siehe Beiblatt

Den im Recherchenbericht genannten Dokumenten ist keinerlei Anregung dahingehend zu entnehmen, eine Mehrschichtfolie der in den unabhängigen Ansprüchen 1 und 8 definierten Art als Trägerfolie bei der Herstellung eines Keramikkondensators bzw. als Trennfolie bei der Herstellung von Photoresistschichten zu verwenden.

PCT

ANTRAG

Der Unterzeichnete beantragt, daß die vorliegende internationale Anmeldung nach dem Vertrag über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens behandelt wird.

Vom Anmeldeamt auszufüllen

PCT/EP 0 0 / 0 2 8 7 5

Internationales Aktenzeichen

31 MAR 2000

(31. 03. 2000)

Internationales Anmeldedatum

EUROPEAN PATENT OFFICE

PCT INTERNATIONAL APPLICATION

Name des Anmeldeamts und "PCT International Application"

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts (falls gewünscht)
(max. 12 Zeichen) 99/N 002 WO

Feld Nr. I - BEZEICHNUNG DER ERFINDUNG

Biaxial orientierte Folie für die Herstellung von Keramik Kondensatoren

Feld Nr. II - ANMELDER

Name und Anschrift: *Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung der Anschrift und die Postzahl und der Name des Staats angegeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.*

Trespaphan GmbH
Bergstrasse
66539 Neunkirchen

☐ Diese Person ist gleichzeitig Erfinder

Telefonnr.

Telefaxnr.

Fernschreiber

Staatsangehörigkeit (Staat):
DE

Sitz oder Wohnsitz (Staat):
DE

Diese Person ist Anmelder für folgenden Staat:

☐ alle Bestimmungsstaaten

☒ alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika

☐ nur die Vereinigten Staaten von Amerika

☐ die im Zusatzfeld angegebenen Staaten

Feld Nr. III - WEITERE ANMELDER UND/ODER (WEITERE) ERFINDER

Name und Anschrift: *Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung der Anschrift und die Postzahl und der Name des Staats angegeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.*

KOCHEM, Karl-Heinz, [Dr.]
Zu den Grenzsteinen 49
66539 Neunkirchen

Diese Person ist:

☐ nur Anmelder

☒ Anmelder und Erfinder

☐ nur Erfinder. Wird die Person nicht angegeben, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.

Staatsangehörigkeit (Staat):
DE

Sitz oder Wohnsitz (Staat):
DE

Diese Person ist Anmelder für folgenden Staat:

☐ alle Bestimmungsstaaten

☐ alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika

☒ nur die Vereinigten Staaten von Amerika

☐ die im Zusatzfeld angegebenen Staaten

☒ Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf einem Fortsetzungsblatt angegeben

Feld Nr. IV - ANWALT ODER GEMEINSAMER VERTRETER; ODER ZUSTELLANSCHRIFT

Die folgende Person wird namhaft bestell- ist bestellt worden, um für den oder die Anmelder vor den zuständigen internationalen Behörden in folgender Eigenschaft zu handeln als:

☒ Anwalt

☐ gemeinsamer Vertreter

Name und Anschrift: *Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung der Anschrift und die Postzahl und der Name des Staats angegeben.*

LUDERSCHMIDT Wolfgang, MAI Peter, OPPERMANN Frank,
SCHULER Horst, SCHULER Heide, RUPPRECHT Klaus,
GREBER K Deter
John-F. Kennedy-Str. 4 65139 Wiesbaden

Telefonnr.
0611 77844-0

Telefaxnr.
0611 77844-77

Fernschreiber

☐ Zustellanschrift: Dieses Kästchen ist anzukreuzen, wenn kein Anwalt als Vertreter und Vertreterin bestellt ist und stattdessen in diesem Feld eine separate Zustellanschrift angegeben ist.

Fortsetzung von Feld Nr. III WEITERE ANMELDER UND ODER (WEITERE) ERFINDER	
Wird keines der folgenden Felder benutzt, so sollte dieses Blatt dem Antrag nicht beigelegt werden.	
<p>Name und Anschrift: Familienname, Vorname, bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung, bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. (Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nicht eindeutig aus dem Inhalt des Feldes der Wohnsitz anzugehen ist.)</p> <p>MULLER-NAGEL Kerstin Meisenweg 14 66809 Nalbach-Körprich</p>	<p>Diese Person ist:</p> <p><input type="checkbox"/> nur Anmelder</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Anmelder und Erfinder</p> <p><input type="checkbox"/> nur Erfinder (Wird das Kästchen angekreuzt, sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)</p>
Staatsangehörigkeit (Staat): DE	Sitz oder Wohnsitz (Staat): DE
<p>Diese Person ist Anmelder für folgende Staaten: <input type="checkbox"/> alle Bestimmungsstaaten <input type="checkbox"/> alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika <input checked="" type="checkbox"/> nur die Vereinigten Staaten von Amerika <input type="checkbox"/> die in Zusatze 1 angegebenen Staaten</p>	
<p>Name und Anschrift: Familienname, Vorname, bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung, bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. (Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nicht eindeutig aus dem Inhalt des Feldes der Wohnsitz anzugehen ist.)</p> <p>SCHMIDT, Robert [Dr.] Geranienweg 12 66424 Homburg</p>	<p>Diese Person ist:</p> <p><input type="checkbox"/> nur Anmelder</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Anmelder und Erfinder</p> <p><input type="checkbox"/> nur Erfinder (Wird das Kästchen angekreuzt, sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)</p>
Staatsangehörigkeit (Staat): DE	Sitz oder Wohnsitz (Staat): DE
<p>Diese Person ist Anmelder für folgende Staaten: <input type="checkbox"/> alle Bestimmungsstaaten <input type="checkbox"/> alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika <input checked="" type="checkbox"/> nur die Vereinigten Staaten von Amerika <input type="checkbox"/> die in Zusatze 1 angegebenen Staaten</p>	
<p>Name und Anschrift: Familienname, Vorname, bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung, bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. (Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nicht eindeutig aus dem Inhalt des Feldes der Wohnsitz anzugehen ist.)</p>	<p>Diese Person ist:</p> <p><input type="checkbox"/> nur Anmelder</p> <p><input type="checkbox"/> Anmelder und Erfinder</p> <p><input type="checkbox"/> nur Erfinder (Wird das Kästchen angekreuzt, sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)</p>
Staatsangehörigkeit (Staat):	Sitz oder Wohnsitz (Staat):
<p>Diese Person ist Anmelder für folgende Staaten: <input type="checkbox"/> alle Bestimmungsstaaten <input type="checkbox"/> alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika <input type="checkbox"/> nur die Vereinigten Staaten von Amerika <input type="checkbox"/> die in Zusatze 1 angegebenen Staaten</p>	
<p>Name und Anschrift: Familienname, Vorname, bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung, bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. (Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nicht eindeutig aus dem Inhalt des Feldes der Wohnsitz anzugehen ist.)</p>	<p>Diese Person ist:</p> <p><input type="checkbox"/> nur Anmelder</p> <p><input type="checkbox"/> Anmelder und Erfinder</p> <p><input type="checkbox"/> nur Erfinder (Wird das Kästchen angekreuzt, sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)</p>
Staatsangehörigkeit (Staat):	Sitz oder Wohnsitz (Staat):
<p>Diese Person ist Anmelder für folgende Staaten: <input type="checkbox"/> alle Bestimmungsstaaten <input type="checkbox"/> alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika <input type="checkbox"/> nur die Vereinigten Staaten von Amerika <input type="checkbox"/> die in Zusatze 1 angegebenen Staaten</p>	
<p><input type="checkbox"/> weitere Anmelder und/oder weitere Erfinder und mit ihnen Staaten zum Bestimmungsstaat angeben</p>	

Ro/EP

Feld Nr. V BESTIMMUNG VON STAATEN

Die folgenden Bestimmungen nach Regel 4.4 Absatz 1a Art. 1 des Übereinkommens über die Erteilung von Patenten sind in der folgenden Tabelle aufgeführt. Die Bestimmungen sind in der folgenden Tabelle aufgeführt.

Regionales Patent

- ☒ **AP ARIPO-Patent:** GH Ghana, GM Gambia, KE Kenia, LS Lesotho, MW Malawi, SD Sudan, SL Sierra Leone, SZ Swasiland, TZ Vereinigte Republik Tansania, UG Uganda, ZW Simbabwe und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Harare Protokolls und des PCT ist.
- ☒ **EA Eurasisches Patent:** AM Armenien, AZ Aserbaidschan, BY Belarus, KG Kirgisistan, KZ Kasachstan, MD Republik Moldau, RU Russische Föderation, TJ Tadschikistan, IM Turkmenistan und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Eurasischen Patentübereinkommens und des PCT ist.
- ☒ **EP Europäisches Patent:** AT Österreich, BE Belgien, CH und LI Schweiz und Liechtenstein, CY Zypern, DE Deutschland, DK Dänemark, ES Spanien, FI Finnland, FR Frankreich, GB Vereinigtes Königreich, GR Griechenland, IE Irland, IT Italien, LU Luxemburg, MC Monaco, NL Niederlande, PT Portugal, SE Schweden und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Europäischen Patentübereinkommens und des PCT ist.
- ☒ **OA OAPI-Patent:** BF Burkina Faso, BJ Benin, CF Zentralafrikanische Republik, CG Kongo, CI Côte d'Ivoire, CM Kamerun, GA Gabun, GN Guinea, GW Guinea Bissau, ML Mali, MR Mauretanien, NE Niger, SN Senegal, TD Tschad, TG Togo und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat der OAPI und des PCT ist. (Die Bestimmungen unter dieser Rubrik sind in der folgenden Tabelle aufgeführt.)

Nationales Patent (falls eine andere Schutzrechtsart vorzuziehen ist, ist die entsprechende Schutzrechtsart anzugeben)

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> AE Vereinigte Arabische Emirate | <input checked="" type="checkbox"/> LR Liberia |
| <input checked="" type="checkbox"/> AL Albanien | <input checked="" type="checkbox"/> LS Lesotho |
| <input checked="" type="checkbox"/> AM Armenien | <input checked="" type="checkbox"/> LT Litauen |
| <input checked="" type="checkbox"/> AT Österreich | <input checked="" type="checkbox"/> LU Luxemburg |
| <input checked="" type="checkbox"/> AU Australien | <input checked="" type="checkbox"/> LV Lettland |
| <input checked="" type="checkbox"/> AZ Aserbaidschan | <input checked="" type="checkbox"/> MA Marokko |
| <input checked="" type="checkbox"/> BA Bosnien-Herzegowina | <input checked="" type="checkbox"/> MD Republik Moldau |
| <input checked="" type="checkbox"/> BB Barbados | <input checked="" type="checkbox"/> MG Madagaskar |
| <input checked="" type="checkbox"/> BG Bulgarien | <input checked="" type="checkbox"/> MK Die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien |
| <input checked="" type="checkbox"/> BR Brasilien | <input checked="" type="checkbox"/> MN Mongolei |
| <input checked="" type="checkbox"/> BY Belarus | <input checked="" type="checkbox"/> MW Malawi |
| <input checked="" type="checkbox"/> CA Kanada | <input checked="" type="checkbox"/> MX Mexiko |
| <input checked="" type="checkbox"/> CH und LI Schweiz und Liechtenstein | <input checked="" type="checkbox"/> NO Norwegen |
| <input checked="" type="checkbox"/> CN China | <input checked="" type="checkbox"/> NZ Neuseeland |
| <input checked="" type="checkbox"/> CR Costa Rica | <input checked="" type="checkbox"/> PL Polen |
| <input checked="" type="checkbox"/> CU Kuba | <input checked="" type="checkbox"/> PT Portugal |
| <input checked="" type="checkbox"/> CZ Tschechische Republik | <input checked="" type="checkbox"/> RO Rumänien |
| <input checked="" type="checkbox"/> DE Deutschland | <input checked="" type="checkbox"/> RU Russische Föderation |
| <input checked="" type="checkbox"/> DK Dänemark | <input checked="" type="checkbox"/> SD Sudan |
| <input checked="" type="checkbox"/> DM Dominica | <input checked="" type="checkbox"/> SE Schweden |
| <input checked="" type="checkbox"/> EE Estland | <input checked="" type="checkbox"/> SG Singapur |
| <input checked="" type="checkbox"/> ES Spanien | <input checked="" type="checkbox"/> SI Slowenien |
| <input checked="" type="checkbox"/> FI Finnland | <input checked="" type="checkbox"/> SK Slowakei |
| <input checked="" type="checkbox"/> GB Vereinigtes Königreich | <input checked="" type="checkbox"/> SL Sierra Leone |
| <input checked="" type="checkbox"/> GD Grenada | <input checked="" type="checkbox"/> TJ Tadschikistan |
| <input checked="" type="checkbox"/> GE Georgien | <input checked="" type="checkbox"/> IM Turkmenistan |
| <input checked="" type="checkbox"/> GH Ghana | <input checked="" type="checkbox"/> IR Iran |
| <input checked="" type="checkbox"/> GM Gambia | <input checked="" type="checkbox"/> IT Trinidad und Tobago |
| <input checked="" type="checkbox"/> HR Kroatien | <input checked="" type="checkbox"/> JZ Vereinigte Republik Tansania |
| <input checked="" type="checkbox"/> HU Ungarn | <input checked="" type="checkbox"/> KA Kaiman |
| <input checked="" type="checkbox"/> ID Indonesien | <input checked="" type="checkbox"/> UG Uganda |
| <input checked="" type="checkbox"/> IL Israel | <input checked="" type="checkbox"/> US Vereinigte Staaten von Amerika |
| <input checked="" type="checkbox"/> IN Indien | |
| <input checked="" type="checkbox"/> IS Island | |
| <input checked="" type="checkbox"/> JP Japan | <input checked="" type="checkbox"/> UZ Usbekistan |
| <input checked="" type="checkbox"/> KE Kenia | <input checked="" type="checkbox"/> VN Vietnam |
| <input checked="" type="checkbox"/> KG Kirgisistan | <input checked="" type="checkbox"/> YU Jugoslawien |
| <input checked="" type="checkbox"/> KP Demokratische Volksrepublik Korea | <input checked="" type="checkbox"/> ZA Südafrika |
| | <input checked="" type="checkbox"/> ZW Simbabwe |
| <input checked="" type="checkbox"/> KR Republik Korea | |
| <input checked="" type="checkbox"/> KZ Kasachstan | |
| <input checked="" type="checkbox"/> LC Saint Lucia | |
| <input checked="" type="checkbox"/> LK Sri Lanka | |

Erklärung bzgl. vorsorglicher Bestimmungen: (falls eine oder mehrere der oben genannten Bestimmungen nicht mit der Art. 1 des Übereinkommens über die Erteilung von Patenten vereinbar sind, ist die entsprechende Vorsorgliche Bestimmung anzugeben.) (Die Bestimmungen unter dieser Rubrik sind in der folgenden Tabelle aufgeführt.)

☒ **Art. 1 des Übereinkommens über die Erteilung von Patenten** (falls eine oder mehrere der oben genannten Bestimmungen nicht mit der Art. 1 des Übereinkommens über die Erteilung von Patenten vereinbar sind, ist die entsprechende Vorsorgliche Bestimmung anzugeben.)

Blatt Nr. 4

Feld Nr. VI PRIORITÄTSANSPRUCH		<input type="checkbox"/> Weitere Prioritätsansprüche sind im Zusatzfeld angegeben		
Anmeldedatum der früheren Anmeldung (Tag Monat Jahr)	Aktenzeichen der früheren Anmeldung	Ist die frühere Anmeldung eine:		
		nationale Anmeldung Staat	regionale Anmeldung regionales Amt	internationale Anmeldung Anmeldedamt
Zeile 1 (20 04 1999) 20 APR 1999	19917790.2	DE		
Zeile 2				
Zeile 3				

Ro/EP

☐ Das Anmeldedamt wird ersucht, eine beglaubigte Abschrift der oben in der ersten Zeile bezeichneten früheren Anmeldung(en) zu erstellen und dem internationalen Büro zu übermitteln (nur falls die frühere Anmeldung(en) von dem Amt eingereicht worden ist/ist für die Zwecke dieser internationalen Anmeldung Anmeldedamt ist).

* Falls es sich bei der früheren Anmeldung um eine (ARIPO) Anmeldung handelt, so muß in dem Zusatzfeld von höchstens ein Staat angegeben werden, der Mitglied der Pariser Verbandsübereinkunft zum Schutz des gewerblichen Eigentums ist und für den die frühere Anmeldung eingereicht wurde.

Feld Nr. VII INTERNATIONALE RECHERCHENBEHÖRDE

Wahl der internationalen Recherchenbehörde (ISA)
aus zwei oder mehr als zwei internationale Recherchen-
behörden für die Ausführung der internationalen Recherche
auszuwählen, geben Sie die von Ihnen gewählte Behörde an
(in Zeichen, in denen Sie kann benutzt werden).

Antrag auf Nutzung der Ergebnisse einer früheren Recherche: Bezugnahme auf diese
frühere Recherche (falls eine frühere Recherche bei der internationalen Recherchenbehörde
beantragt oder von ihr durchgeführt worden ist).

ISA EPA

Datum (Tag Monat Jahr)

Aktenzeichen

Staat oder regionales Amt

Feld Nr. VIII KONTROLLISTE: EINREICHUNGSSPRACHE

Diese internationale Anmeldung enthält
die folgende Anzahl von Blättern:

Antrag 4
Beschreibung (ohne
Sequenzprotokollteil) 20
Ansprüche 2
Zusammenfassung 4
Zeichnungen
Sequenzprotokollteil
der Beschreibung
Blattzahl insgesamt 27

Dieser internationalen Anmeldung liegen die nachstehend angekreuzten Unterlagen bei


1. ☒ Blatt für die Gebührenberechnung
2. ☒ Gesonderte unterzeichnete Vollmacht
3. ☒ Kopie der allgemeinen Vollmacht (falls vorhanden)
4. ☐ Begründung für das Fehlen einer Unterschrift
5. ☐ Prioritätsbeleg(e), in Feld Nr. VI durch
folgende Zellennummer gekennzeichnet
6. ☐ Übersetzung der internationalen Anmeldung in die folgende Sprache
7. ☐ Gesonderte Angaben zu hinterlegten Mikroorganismen oder anderem biologischen Material
8. ☐ Protokoll der Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenzen in computerisierter Form
9. ☐ Sonstige Angaben aufzuführen

Abbildung der Zeichnungen, die
mit der Zusammenfassung
beeiflicht werden soll (Nr.)

Sprache, in der die
internationale Anmeldung Deutsch
eingereicht wird

Feld Nr. IX UNTERSCHRIFT DES ANMELDERS ODER DES ANWALTS

Der Name oder unterzeichnenden Person ist neben der Unterschrift zu wiederholen, und es ist anzugeben, sofern sich dies nicht eindeutig
aus dem Antrag ergibt, in welcher Eigenschaft die Person unterzeichnet.



Viola Kremer
AV-Nr. 38057

Vom Anmeldedamt auszufüllen

1. Datum des tatsächlichen Eintrags dieser internationalen Anmeldung	31 MAR 2000 (31. 03. 00)	2. <input type="checkbox"/> In mehreren Eingangsdaten
3. Geändertes Eingangsdatum aufgrund nachträglicher, jedoch fristgerecht eingegangener Unterlagen oder Zeichnungen zur Vervollständigung dieser internationalen Anmeldung		<input type="checkbox"/> nachträglich geändert
4. Datum des fristgerechten Eintrags der angeforderten Einführungssachen nach Artikel 17(2) PC 1		
5. Internationale Recherchenbehörde (falls angegeben, sonst nicht ausfüllen)	ISA	<input type="checkbox"/> Verwendung des Recherchenbegriffs ist nicht möglich, da keine Angaben über die Angabe der Recherchenbehörde vorliegen

Vom internationalen Büro auszufüllen

Datum des Eintrags des Assoziations-
begriffs (falls vorhanden)

BEZUGSGEBIET DES PATENTWESEN

Absender: MIT DER INTERNATIONALEN VORLÄUFIGEN
PRÜFUNG BEAUFTRAGTE BEHÖRDE

Ans:

LUDERSCHMIDT, Wolfgang
LUDERSCHMIDT & PARTNER
John-F. Kennedy-Strasse 4
D-65189 Wiesbaden
ALLEMAGNE

e 4
Luderschmidt Schuler & Partner

26. März 2001

Fig. 1.

PCT

MITTEILUNG ÜBER DIE ÜBERSENDUNG
DES INTERNATIONALEN VORLAUFIGEN
PRÜFUNGSBERICHTS
(Regel 71.1 PCT)

Absendedatum
(Tag Monat Jahr)

22.03.2001

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts
99/N 002 wo

WICHTIGE MITTEILUNG

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP00/02875

Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)
31/03/2000

Prioritätsdatum (Tag.Monat.Jahr)
20/04/1999

Anmelder

TRESPAPHAN GMBH et al.

of Kochen et al. 27.03.01

↳ Menge

1. Dem Anmelder wird mitgeteilt, daß ihm die mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragte Behörde hiermit den zu der internationalen Anmeldung erstellten internationalen vorläufigen Prüfungsbericht, gegebenenfalls mit den dazugehörigen Anlagen, übermittelt.
2. Eine Kopie des Berichts wird - gegebenenfalls mit den dazugehörigen Anlagen - dem Internationalen Büro zur Weiterleitung an alle ausgewählten Ämter übermittelt.
3. Auf Wunsch eines ausgewählten Amtes wird das Internationale Büro eine Übersetzung des Berichts (jedoch nicht der Anlagen) ins Englische anfertigen und diesem Amt übermitteln.

4. ERINNERUNG

Zum Eintritt in die nationale Phase hat der Anmelder vor jedem ausgewählten Amt innerhalb von 30 Monaten ab dem Prioritätsdatum (oder in manchen Ämtern noch später) bestimmte Handlungen (Einreichung von Übersetzungen und Entrichtung nationaler Gebühren) vorzunehmen (Artikel 39 (1)) (siehe auch die durch das Internationale Büro im Formblatt PCT/IB/301 übermittelte Information).

Ist einem ausgewählten Amt eine Übersetzung der internationalen Anmeldung zu übermitteln, so muß diese Übersetzung auch Übersetzungen aller Anlagen zum internationalen vorläufigen Prüfungsbericht enthalten. Es ist Aufgabe des Anmelders, solche Übersetzungen anzufertigen und den betroffenen ausgewählten Ämtern direkt zuzuleiten.

Weitere Einzelheiten zu den maßgebenden Fristen und Erfordernissen der ausgewählten Ämter sind Band II des PCT-Leitfadens für Anmelder zu entnehmen.

* "The only thing we can do is to get the people to get out of the car and get out of the car."

[illegible]

1. *Chlorophyll a* and *Chlorophyll b* were determined by the method of Arar and Collins (1987).

Ride, M.C.

7. $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$



P A T E N T C O O P E R A T I O N T R E A T Y

PCT

NOTIFICATION CONCERNING
SUBMISSION OR TRANSMITTAL
OF PRIORITY DOCUMENT

(PCT Administrative Instructions, Section 411)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

LUDERSCHMIDT, Wolfgang
John-F.-Kennedy-Strasse 4
D-65189 Wiesbaden
ALLEMAGNELuderschmidt, Schuler & Partner
PATENTANWALTE
FACHANWALT FÜR
PATENTRECHT

Date 27. Juli 2000

Firm:

Date of mailing (day month year) 14 July 2000 (14.07.00)	
Applicant's or agent's file reference 99/N 002 WO	IMPORTANT NOTIFICATION
International application No. PCT/EP00/02875	International filing date (day month year) 31 March 2000 (31.03.00)
International publication date (day month year) Not yet published	Priority date (day/month/year) 20 April 1999 (20.04.99)
Applicant TRESPAPHAN GMBH et al	

- The applicant is hereby notified of the date of receipt (except where the letters "NR" appear in the right-hand column) by the International Bureau of the priority document(s) relating to the earlier application(s) indicated below. Unless otherwise indicated by an asterisk appearing next to a date of receipt, or by the letters "NR", in the right-hand column, the priority document concerned was submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b).
- This updates and replaces any previously issued notification concerning submission or transmittal of priority documents.
- An **asterisk(*)** appearing next to a date of receipt, in the right-hand column, denotes a priority document submitted or transmitted to the International Bureau but not in compliance with Rule 17.1(a) or (b). In such a case, **the attention of the applicant is directed** to Rule 17.1(c) which provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.
- The **letters "NR"** appearing in the right hand column denote a priority document which was not received by the International Bureau or which the applicant did not request the receiving Office to prepare and transmit to the International Bureau, as provided by Rule 17.1(a) or (b), respectively. In such a case, **the attention of the applicant is directed** to Rule 17.1(d) which provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.

Priority date	Priority application No.	Country or regional Office or PCT receiving Office	Date of receipt of priority document
20 April 1999 (20.04.99)	199 17 790.2	DE	28 June 2000 (28.06.00)

The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Authorized official

Ingrid Aufsch

PCT/EP00/02875

PCT/EP00/02875

PCT/EP00/02875